

## **ЗАЙЦЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ**



(19.03.1961, Харьков - 14.05.2016) - доктор фармацевтических наук (2003), профессор, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химико-фармацевтических производств НФаУ (1993-2016).

**Окончил** факультет химического машиностроения Харьковского политехнического института (1983).

**Работал:** аспирант (1983-1987), ассистент (1987-1990), доцент (1990-1993) ХПИ, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химико-фармацевтических производств НФаУ (1993-2016), кандидат технических наук (1987), доцент (1991), доктор фармацевтических наук (2003), профессор (2005).

**Направления научных исследований:** создание энерго- и материалосберегающих технологий, увеличение и комбинирование производства, создание экологически чистых и безотходных производств на основе максимального использования сырья и энергии химических реакций, комплексного использования сырья и топливно-энергетических ресурсов, моделирование и оптимизация технологических процессов; разработка технологии синтетических цеолитов и БАВ на их основе и создание технологии твердых ЛП с высокой биодоступностью и комплексным (антимикробным и антитоксическим) действием. Автор и соавтор около 170 научных и учебно-методических трудов, 3 учебников, 9 учебных пособий, 2 авторских свидетельств и 1 патента.

**Основные труды:** Использование синтетических цеолитов как адсорбентов токсичных веществ // Вестник фармации. - 1997. - № 2 (соавт.) «Промышленная технология лекарств». Учебник. В 2 т. - Т. 1. - Х., 1999 (соавт.) Физико-химические аспекты получения синтетических алюмосиликатов для создания лекарственных средств комплексного

действия // Фармаком. - 2001. - № 3 (соавт.) Ионнообменная способность синтетических алюмосиликатов к разнообразным катионам биологически активных веществ // Физиологически активные вещества. - 2002. - № 1 (соавт.) Теоретические аспекты процесса экстракции в системе «твердое тело - жидкость» // Фармаком. - 2006. - № 1/2 (соавт.) Основы механизации химико-фармацевтических производств. - Х., 2006 (соавт.) Практическое руководство по курсу «Процессы и аппараты химико-фармацевтических производств». Учеб. пособие. - Х., 2006 (соавт.) Теоретическое и экспериментальное определение коэффициента удержания жидкости твердой фазой и коэффициента распределения экстрактивного вещества между фазами при экстракции в системе «твердое тело - жидкость» // Вестник фармации. - 2007. - № 2 (42) (соавт.).

*Славные имена Национального фармацевтического университета / Под ред. член-корр. НАНУ, проф. В.П. Черных. - Х., 2005.*